



# هفتمین مدرسه تابستانی کشوری

## یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی (آنلاین)

### ویژه دانشجویان علوم پزشکی

#### با تأکید بر دانشجویان تحصیلات تکمیلی

#### محورهای دوره

- تدریس و ارزشیابی در آموزش مجازی
- ابزارهای تعاملی هوش مصنوعی
- اصول چندرسانه ای در تولید محتوا
- ساخت و ویرایش ویدیوهای آموزشی
- روندهای نوین در آموزش مجازی
- نرم افزارهای تولید محتوای الکترونیکی
- نرم افزارهای تولید بازی و اپلیکیشن

شیراز - ۴ تا ۱۲ شهریور ۱۴۰۲

شیوه های نوین آموزش مبتنی بر فناوری رویکردی به عدالت، تعالی و بهره وری در آموزش علوم پزشکی

[Vu.sums.ac.ir](http://Vu.sums.ac.ir) **CLICK**

مهلت ثبت نام: ۲۰ مرداد ۱۴۰۲



دبیرخانه مدرسه تابستانی: شیراز، خیابان نشاط، مجتمع علمی آموزشی صدرا و سینا  
دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، طبقه دوم

• ایمیل: [ssel.sums@gmail.com](mailto:ssel.sums@gmail.com)

• وب سایت: [vu.sums.ac.ir](http://vu.sums.ac.ir)

• تلفن: ۳۲۳۵۲۹۴۲ داخلی: ۲۰۱۹ همراه: ۰۹۳۳۶۳۷۳۲۸۵



# هفتمین مدرسه تابستانی یادگیری الکترونیکی

**یادگیری** مفهومی همواره تازه، لذت بخش و پایدار است و برای جویندگان علم، زمستان و تابستان نمی‌شناسد! مدرسه تابستانی شیوه ای مشارکتی و خودجوش برای تبادل دانش و اطلاعات عمومی و تخصصی همراه با تجربه زندگی علمی و کار گروهی دانشجویی است. از آنجا که دوران رسمی تحصیل با محدودیت زمانی، تکالیف درسی، و دغدغه آزمون و امتحان، کمتر زمینه پرداختن به علائق شخصی دانشجویان در یک زمینه تخصصی را ایجاد میکند، مدرسه های تابستانی در زمان فراغت دانشجویان فرصت خوبی برای پرداختن به موضوعات جدید علمی و کسب مهارت و تجربه در حیطه های تخصصی هستند. توسعه آموزش مجازی و یادگیری الکترونیکی از مقوله هایی است که در سالهای اخیر با گسترش و تاثیر گذاری روز افزون بر فرایندهای تدریس و یادگیری مورد توجه قرار گرفته است و پاندمی کوید ۱۹ در ابتدای سال ۲۰۲۰ پدیده ای بود که بر همه ابعاد زندگی اجتماعی و اقتصادی و علمی تحت تاثیر گذاشته است و آموزش دانشجویان نیز از این مساله بی تاثیر نبوده است. روند تغییرات جهانی در دانشگاهها نشان میدهد بعد از عبور از این بحران نیز یادگیری الکترونیکی دیگر نه یک انتخاب احتمالی بلکه گزینه ای ضروری در توسعه و تکمیل آموزش و یادگیری دانشجویان است. از این رو به اشتراک گذاری دانش و تجربه های موجود در گروه های مختلف علمی از جمله دانشجویان می تواند در مدیریت آموزش موثر باشد. دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی در سال ۱۳۹۶ برای اولین بار در کشور اقدام به برگزاری اولین مدرسه تابستانی یادگیری الکترونیکی به شیوه حضوری کرد که خوشبختانه با استقبال خوب دانشجویان شرکت کننده مواجه شد. این تجربه لذت بخش ما را بر آن تا در کنار دانشجویان دانشگاههای سراسر کشور دومین و سومین مدرسه تابستانی یادگیری الکترونیکی را در سالهای ۱۳۹۷ و ۹۸ به صورت حضوری برگزار کنیم. از سال ۱۳۹۹ تا کنون این مدرسه به صورت الکترونیکی برگزار می شود که خوشبختانه با استقبال زیادی مواجه شد و رضایت شرکت کنندگان حاکی از آن بود که به واقع ماهیت یادگیری زنده و سیال است و محدود به زمان و مکان نیست. امسال هفتمین دوره مدرسه تابستانی نیز به شیوه مجازی ارائه خواهد شد و امیدواریم شرکت کنندگان عزیز ضمن کاربست دانش و مهارت کسب شده، تجربه کسب شده را به دانشگاههای خود انتقال دهند.

## منتظر حضور ارزشمند و فعال شما دانشجویان در این دوره از پس پنجره های مجازی هستیم

### مسئولین مدرسه تابستانی

- رئیس دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دکتر وحید حسینی، استاد تمام رشته جراحی عمومی و فوق تخصص کولورکتال
- معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دکتر محسن رازقی، استاد تمام رشته فیزیوتراپی
- رئیس مدرسه تابستانی: دکتر ناهید ظریف صناعی، دانشیار گروه یادگیری الکترونیکی، رئیس دانشکده مجازی
- دبیر علمی و مسئول مدرسه تابستانی: دکتر زهرا کریمیان، دانشیار گروه یادگیری الکترونیکی، معاون پژوهشی دانشکده مجازی
- کمیته علمی: دکتر ناهید ظریف صناعی، دکتر مانوش مهربانی، دکتر زهرا کریمیان.
- مدرسین دوره: دکتر ناهید ظریف صناعی، دکتر مانوش مهربانی، دکتر لیلی مصلی نژاد، دکتر زهرا کریمیان، دکتر حمید محمدی.
- کارشناسان مدرس: خانم ها و آقایان؛ مریم فخرزاد، مریم تراشچین، ناهید شریف زاده، عباس رستمی، دکتر کعبی
- کمیته اجرایی: دکتر زهرا کریمیان، نیره بمانی حقیقی، لیلا جعفری، مرجان طلوع، زهرا هادیان فرد، حجت نقاش، محمدجواد زمردیان.
- کارشناس مسئول دوره: زهرا هادیان فرد



## هدف کلی

- آموزش و توانمندسازی دانشجویان علوم پزشکی در زمینه آموزش های مجازی و یادگیری الکترونیکی
- شناسایی استعداد های برتر دانشجویان در حیطه آموزش های مجازی و یادگیری الکترونیکی
- تبادل تجربیات یاددهی یادگیری در زمینه آموزش مجازی با رویکرد بین رشته ای و بین دانشگاهی

## اهداف اختصاصی

- افزایش دانش دانشجویان در مفاهیم و مبانی نظری یادگیری الکترونیکی
- افزایش دانش دانشجویان در کاربرد مدل های یادگیری ترکیبی
- افزایش مهارت دانشجویان در کار با نرم افزار های یادگیری الکترونیکی
- افزایش دانش دانشجویان در زمینه روندها و فناوری های نوین آموزش مجازی
- بهبود و تقویت نگرش دانشجویان در زمینه استفاده مفید و موثر از آموزش مجازی

## هدف کاربردی

- افزایش کاربست فناوری های نوین در فرایندهای یاددهی یادگیری و ارتقای کیفیت آموزش

## محورهای دوره

### بخش نظری

- مقدمات و مبانی یادگیری الکترونیکی
- روش های تدریس و ارزشیابی در محیط الکترونیکی
- ابزارهای ازاد تعاملی و هوش مصنوعی در یادگیری الکترونیکی
- اصول طراحی و تولید محتوای الکترونیکی و ویدئوهای آموزشی
- آشنایی با مفاهیم و اصول طراحی آموزشی در محیط های شبیه سازی
- بازی و بازی گونه سازی در یادگیری الکترونیکی

### بخش عملی

- آموزش همزمان تولید محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار Camtasia
- آموزش همزمان تولید محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار Ispring
- آموزش همزمان تولید محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار Storyline
- آموزش همزمان تولید محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار SPARKOL
- آموزش همزمان تولید محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار های بازی وارسازی

## شیوه ارائه دوره

هفتمین مدرسه تابستانی یادگیری الکترونیکی به شیوه ترکیبی به مدت یک ماه از ۱ تا ۳۰ شهریور ماه ۱۴۰۲ به صورت ترکیبی آنلاین در دو بخش همزمان (۴ تا ۱۲ شهریور) و غیر همزمان (تا ۳۰ شهریور) برگزار خواهد داشت.





بخش وبینار های همزمان دوره به صورت هفت روز پیاپی از ساعت ۸ تا ۱۲:۳۰ دقیقه در کلاس مجازی برگزار می شود و بخشی از آموزش ها به صورت غیر همزمان بر روی سامانه مدیریت یادگیری نوید تا پایان شهریور ماه در دسترس است.

پلفورم برگزاری دوره سامانه نوید با آدرس ذیل است: [Navid.sums.ac.ir](http://Navid.sums.ac.ir)

**آخرین مهلت ثبت نام: ۲۰ مرداد ماه ۱۴۰۲**

آدرس کلاسهای مجازی [class4.vu.sums.ac.ir/education](http://class4.vu.sums.ac.ir/education)

هزینه ثبت نام

**هزینه ثبت نام کل دوره ۲۰۰ هزار تومان**

- شماره شبا به نام بانک مرکزی (IR860100004001110103041495)
- کد شناسه (۳۳۶۱۱۰۱۵۸۱۲۴۰۰۸۰۰۲۵۳۴۲۳۲۲۰۰۰۰۰)
- هر فرد صرفاً از حساب بانکی خود (حساب به نام خود فرد باشد) ثبت نام نماید
- اگر دانشگاه ها هزینه جمعی برای دانشجویان پرداخت می کنند شماره فیش و لیست افراد را بارگذاری نمایند
- ثبت کد شناسه واریز (۳۳۶۱۱۰۱۵۸۱۲۴۰۰۸۰۰۲۵۳۴۲۳۲۲۰۰۰۰۰)
- تایید فیش پرداختی بدون ثبت کد شناسه امکان پذیر نیست و هرگونه اشکال در این باره قابل پیگیری نخواهد بود
- شماره تماس برای امور پرداخت هزینه: ۰۹۱۷۱۳۹۱۴۲۹ خانم حقیقی مشؤل امور مالی

برای کسب اطلاعات بیشتر لطفاً به سایت دانشکده مجازی دانشگاه علوم پزشکی شیراز مراجعه فرمایید

[Vu.sums.ac.ir](http://Vu.sums.ac.ir)

در پایان دوره گواهی معادل ۵۰ ساعت آموزشی ارائه خواهد شد



## نکات قبل از شروع دوره

۱. یک فایل پاورپوینت مناسب با حداقل ۱۵ اسلاید در یک موضوع جالب تهیه نمایید  
فرمت توخالی قالب پیشنهادی محتواهای الکترونیکی را از روی سایت دانشکده مجازی یا لینک های ذیل دانلود کنید:

- [فرمت پاورپوینت فارسی](#)
- [فرمت پاورپوینت انگلیسی](#)

۲. قبل از شروع دوره حتما تنظیمات کامپیوتر را انجام دهید و نرم افزار ادوبی کانکت حتما نصب و امتحان شده باشد

۳. الزامات تجهیزاتی دوره:

- داشتن لپ تاپ یا کامپیوتر با تنظیمات صحیح اولیه (مطابق با راهنماهای اعلام شده)
- نصب نرم افزار AnyDesk و Adobe Connect
- هدفون و میکروفون برای ضبط صدای محتوای الکترونیکی

۳. حضور در کلاس های آنلاین همزمان الزامی است اما اگر در مواردی امکان حضور همزمان وجود نداشته باشد فایل اغلب کلاسها ضبط می شود. توصیه می شود حتما در کلاسهای آنلاین

۴. کارشناس مدرسه تابستانی: خانم زهرا هادیان فرد شماره تلفن ۳۲۳۶۱۶۱۸ داخلی ۲۰۱۹ شماره همراه ۰۹۳۳۶۳۷۳۲۸۵

دانشکده مجازی دانشگاه علوم پزشکی شیراز برگزار می کند

هفتمین مدرسه تابستانی یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی، شیراز، شهریور ماه ۱۴۰۲

مدت زمان دوره: یک ماه شیوه ارائه : دوره الکترونیکی ترکیبی همزمان و غیرهمزمان

زمان	
<p>آمادگی و پیش آزمون از ۱۴۰۲/۴/۱ تا ۱۴۰۲/۴/۳</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ایجاد دسترسی به سامانه نوید <a href="http://Navid.sums.ac.ir">Navid.sums.ac.ir</a> شناسه: ایمیل شرکت کنندگان (ثبت شده در فرم ثبت نام) پسورد اعلام خواهد شد</li> <li>• شرکت در پیش آزمون دوره (از یکم تا سوم شهریور ماه شرکت کنندگان در پیش آزمون شرکت خواهند کرد) از ۴ شهریور پیش آزمون بسته خواهد شد</li> <li>• رفع اشکالات احتمالی سامانه نوید و شناسه و پسوردها و عضویت در گروه شبکه اجتماعی دوره (بله)</li> </ul>
<p>بخش آنلاین همزمان دوره (وبینار) <a href="http://class4.vu.sums.ac.ir/education">class4.vu.sums.ac.ir/education</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کلاس های آنلاین همزمان دوره به صورت وبینار از ۴ شهریور تا ۱۲ شهریور ماه هر روز از ساعت ۸ تا ۱۲:۳۰ برگزار خواهد شد (شرکت در حداقل ۵۰٪ کلاسها الزامی است)</li> <li>• محتوای جلسات آنلاین همزمان به صورت محتوای الکترونیکی نیز بر روی سامانه نوید قابل مشاهده است</li> </ul>
<p>بخش آنلاین غیر همزمان دوره (سامانه LMS نوید)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• علاوه بر جلسات آنلاین همزمان که به صورت وبینار برگزار می شود بخشی از آموزش دوره نیز به صورت محتوای چندرسانه ای بر روی سامانه نوید ارائه خواهد شد</li> <li>• دسترسی به کل دوره تا ۳۰ شهریور ماه امکان پذیر است</li> </ul>
<p>تعاملات الکترونیکی (شبکه اجتماعی بله)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• علاوه بر ارتباطات آنلاین در کلاسها، به منظور اطلاع رسانی اخبار و رفع اشکالات احتمالی از ابتدای دوره شرکت کنندگان به گروه مشترک بله خواهند پیوست</li> </ul>
<p>ارزشیابی و صدور گواهی</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• از ۲۵ تا ۳۱ شهریور ماه پس آزمون فعال خواهد شد.</li> <li>• صدور گواهی منوط به قبولی در پس آزمون و شرکت در یک تالار گفتگو است</li> <li>• دو بار فرصت شرکت در آزمون برای شرکت کنندگان وجود دارد. کسب نمره ۳۰ از ۴۰ کافی است</li> <li>• گواهی پایان دوره معادل ۶۰ ساعت آموزشی می باشد</li> </ul>



پودمان اول: روش های آموزش و ارزشیابی الکترونیکی

زمان	۸ تا ۸:۱۵	۹ تا ۸:۱۵	۹ تا ۱۰	۱۰ تا ۱۰:۱۵	۱۱:۳۰-۱۰:۱۵	۱۱:۳۰ تا ۱۲
شنبه ۱۴۰۲/۶/۴	تلاوت قرآن کریم و سرود ملی	• افتتاحیه دکتر ظریف صنایعی • معرفی دوره دکتر کریمیان	روش های تدریس همزمان و غیرهمزمان دکتر زهرا کریمیان	استراحت	هفت مدل یادگیری ترکیبی دکتر زهرا کریمیان	ابزارهای تعاملی آموزشی و پژوهشی دکتر زهرا کریمیان
<b>مباحث غیر همزمان:</b> مقدمات یادگیری الکترونیکی (دکتر ظریف صنایعی)، برگزاری کلاس مجازی با BigBlueButton (دکتر مهربانی)، اصول برگزاری وبینار (دکتر ظریف صنایعی)، آزمون های الکترونیکی (دکتر کریمیان)						

پودمان دوم: ابزارهای تعاملی آزاد در یادگیری الکترونیکی

زمان	۸ تا ۸:۱۵	۹ تا ۸:۱۵	۹ تا ۱۰	۱۰ تا ۱۰:۱۵	۱۱:۳۰-۱۰:۱۵	۱۱:۳۰ تا ۱۲
یکشنبه ۱۴۰۲/۶/۵	تلاوت قرآن کریم	معرفی ابزارهای هوش مصنوعی و کاربرد آن در آموزش و یادگیری دکتر مانوش مهربانی	استراحت	دوره های انبوه آزاد موبک دکتر مانوش مهربانی	معرفی پلتفرم Plasmain دکتر کعبی	
<b>مباحث غیر همزمان:</b> فایل پاورپوینت و ویدئوی مطالب ارائه شده (دکتر مانوش مهربانی)						

پودمان سوم: تولید محتوای الکترونیکی / آموزش عملی نرم افزار Ispring

زمان	۸ تا ۸:۱۵	۹ تا ۸:۱۵	۹ تا ۱۰	۱۰ تا ۱۰:۱۵	۱۱:۳۰-۱۰:۱۵	۱۱:۳۰ تا ۱۲
دوشنبه ۱۴۰۲/۶/۶	تلاوت قرآن کریم	آموزش نرم افزار Ispring (طراحی، صداگذاری، الحاق فایل، ارائه دهندگان) دکتر ناهید ظریف صنایعی	استراحت	آموزش نرم افزار Ispring (آواتار، آزمون، چیدمان و رنگ و قالب بندی و پابلیش) دکتر زهرا کریمیان		
<b>مباحث غیر همزمان:</b> اصول طراحی پاورپوینت (دکتر ناهید ظریف صنایعی)، پانزده نکته در طراحی و تولید چندرسانه ای (دکتر زهرا کریمیان)، اصول طراحی سناریو در تولید محتوای الکترونیکی (دکتر مانوش مهربانی)						



پودمان چهارم: بازی و بازی گونه سازی

زمان	۸ تا ۸:۱۵	۹ تا ۸:۱۵	۹ تا ۱۰	۱۰ تا ۱۰:۱۵	۱۱:۱۵-۱۰:۳۰	۱۱:۳۰ تا ۱۲:۳۰
سه شنبه ۱۴۰۲/۶/۷	تلاوت قرآن کریم	بازی و بازی گونه سازی دکتر مانوش مهربانی	استراحت	آموزش عملی با یکی از ابزارهای آنلاین بازی گونه سازی خانم ناهید شریف زاده		
مباحث غیرهمزمان: فایل چندرسانه ای بازی و بازی گونه سازی (دکتر مانوش مهربانی)، مفاهیم و کاربرد بازی گونه سازی در آموزش (دکتر زهرا کریمیان)						

پودمان پنجم: آموزش مبتنی بر شبیه سازی

زمان	۸ تا ۸:۱۵	۹:۳۰ تا ۸:۱۵	۹:۳۰ تا ۱۰:۳۰	۱۰:۳۰ تا ۱۰:۴۵	۱۰:۴۵ تا ۱۲:۳۰
چهارشنبه ۱۴۰۲/۶/۸	تلاوت قرآن کریم	مفاهیم آموزش مبتنی بر شبیه سازی AR، VR، MR دکتر زهرا کریمیان	طراحی سناریو در محیط شبیه سازی دکتر مانوش مهربانی	استراحت	فناوری های نوظهور در یادگیری الکترونیکی دکتر حمید محمدی
مباحث غیرهمزمان: فایل مفاهیم آموزش مبتنی بر شبیه سازی (دکتر زهرا کریمیان)، اصول طراحی آموزشی مبتنی بر شبیه سازی (دکتر ناهید ظریف صناعی)، طراحی سناریو د محیط شبیه سازی (دکتر مانوش مهربانی)					

پودمان ششم: آموزش نرم افزار تولید محتوای الکترونیکی (کمتریا، استوری لاین)

زمان	۸ تا ۸:۱۵	۹:۳۰ تا ۸:۱۵	۹:۳۰ تا ۱۰:۳۰	۱۰:۳۰ تا ۱۰:۴۵	۱۰:۴۵ تا ۱۲:۳۰
شنبه ۱۴۰۲/۶/۱۱	تلاوت قرآن کریم	آموزش عملی نرم افزار Camtasia	آموزش عملی Storyline	استراحت	آموزش عملی Storyline
مباحث غیرهمزمان: فایل ضبط شده آموزش بارگذاری خواهد شد					





پودمان هفتم: آشنایی با نرم افزارهای تولید ویدئو

زمان	۸ تا ۸:۱۵	۹:۱۵ تا ۸:۱۵	۱۱:۱۵ تا ۹:۱۵	۱۱:۳۰ تا ۱۱:۱۵	۱۲:۳۰ تا ۱۱:۳۰
مطالعه در وقت آزاد	تولید کلیپ های آموزشی	استراحت	نرم افزار SPARKOL		
مباحث غیرهمزمان: فایل چندرسانه ای نکاتی در تهیه ویدئوی آموزشی با تلفن همراه (دکتر زهرا کریمیان)					

پودمان هشتم: خلاقیت و یادگیری الکترونیکی

زمان	۸ تا ۸:۱۵	۹:۱۵ تا ۸:۱۵	۱۱:۱۵ تا ۹:۱۵	۱۱:۳۰ تا ۱۱:۱۵	۱۲:۳۰ تا ۱۱:۳۰
یکشنبه ۱۴۰۲/۶/۱۲	تلاوت قرآن کریم	Visualization دکتر ظریف صنایعی	ایده پردازی محصول دکتر حمید محمدی	استراحت	اختتامیه همراه با الگوی خلاقیت TRIZ و فناوریهای نوین
مباحث غیرهمزمان: فایل Micro-Learning (دکتر زهرا کریمیان)، فایل Visualization (دکتر ناهید ظریف صنایعی)					

موفق باشید

دانشکده مجازی دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی